

Übungen zum Grundwissen 8

Besprechung am 5.12.18

1. Aufgabe

Berechne: $40 \cdot 700 - 120 \cdot 300 =$

$2 + 4 \cdot (12\,587 : 41) =$

2. Aufgabe

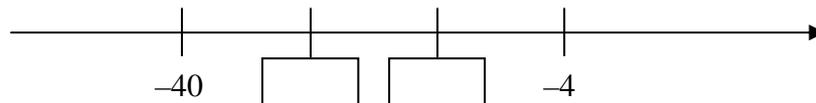
a) Gegeben ist der Term: $48529 - [5000 - (940 - 95)]$ (Nicht berechnen!)

Durch welche Zahl muss die Zahl 5000 ersetzt werden, wenn das Ergebnis um 10 größer werden soll?

Neue Zahl: _____

b) Gib alle ganzen Zahlen an, die von -5 den Abstand 7 besitzen. _____

c) Die Bildpunkte auf der Zahlengeraden haben den gleichen Abstand. Ergänze die fehlenden Zahlen!

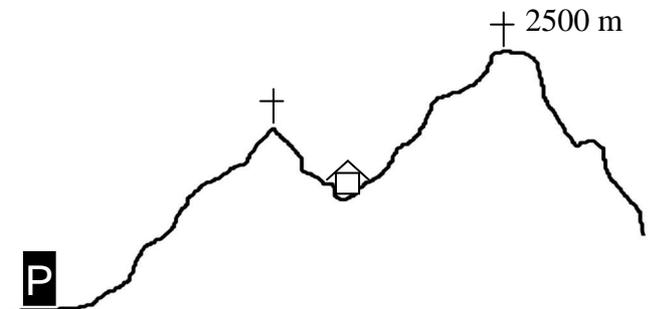


d) Notiere die Zahl in Zifferschreibweise und runde anschließend auf Millionen!

3 Milliarden 59 Millionen sechshundertneuntausendvierzehn

3. Aufgabe:

Martin macht mit seinen Eltern eine Bergtour. Vom Parkplatz aus dem Tal steigen sie 620 m höher auf den ersten Gipfel. Danach gehen sie 280 m tiefer zu einer Hütte, um zu übernachten. Am nächsten Tag steigen sie 210 m weniger als am Tag zuvor. Am Gipfel befinden sie sich auf genau 2500 m Höhe. Auf welcher Höhe liegt der Parkplatz, von dem sie gestartet sind?



4. Aufgabe:

Familie Hitzig lässt in ihrem Haus einen neuen Öltank einbauen. Er fasst 6000 Liter. In den neuen Tank werden zunächst aber nur 5400 Liter Öl eingefüllt. Im Frühjahr lässt Frau Hitzig nachfüllen; der Tank wird mit 3200 Liter aufgefüllt und ist jetzt voll. Wie viel Liter Öl hat Familie Hitzig seit der ersten Füllung verbraucht?

Viel Spaß beim Lösen der Aufgaben!!!